

速度形态

优势

- 椭圆型机翼
(提供理想的升力分布和最小程度的诱导阻力)
- 碳纤维合成材料，蜂窝芯设计
- 最大巡航速度275km/h
- 无可比拟的最大气流速度255km/h
(同类机型中的最大速度)
- 收放式或者固定式起落架
- 超值的喜悦，合理的成本



ellipse
spirit

www.ellipse-spirit.com

舒适性和安全性

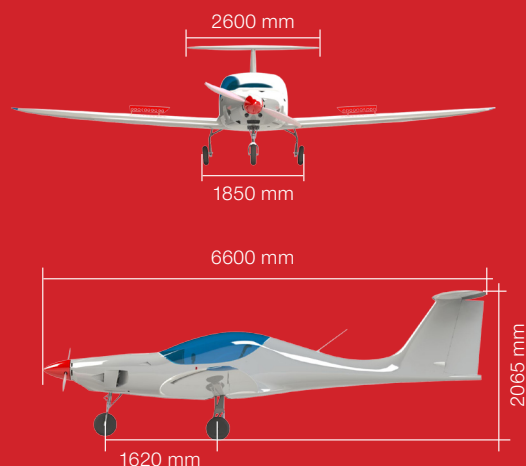
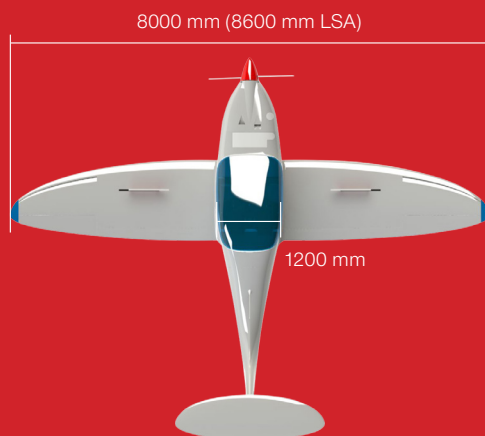
- 侧杆控制器
- 带固定插槽的椭圆机翼
(短距起降设计)
- 置于机翼中的油箱，由特殊材料外包，内置油箱内袋。
(紧急着陆时，即使油箱外包破损，油箱内袋也始终不会泄露)。
- 根据飞行颤振测试结果，超刚性复合材料机体最大飞行速度达到317km/h,实用升限4000m
- 减速板
- 经测试最大承重600公斤
- 两种可供选择的机舱华盖模型。
- 座舱宽度120厘米 (47英尺)
- 行李舱容量550升
- 标准弹道救生降落伞



类别	UL	UL (RG)	LSA	E-LSA (RG)
齿轮配置	收放式起落架	支柱式起落架	收放式起落架	支柱式起落架
尺寸				
翼展	8 m (26.25 ft)	8 m (26.25 ft)	8.6 m (28.22 ft)	8.6 m (28.22 ft)
机长	6.55 m (21.49 ft)	6.55 m (21.49 ft)	6.55 m (21.49 ft)	6.55 m (21.49 ft)
机高	2,02 m (6.63 ft)	2,02 m (6.63 ft)	2,02 m (6.63 ft)	2,02 m (6.63 ft)
机翼面积	9.48 m ² (102 sq ft)	9.48 m ² (102 sq ft)	10.34 m ² (111.30 sq ft)	10.34 m ² (111.30 sq ft)
座舱宽度	1.20 m (3.94 ft)	1.20 m (3.94 ft)	1.20 m (3.94 ft)	1.20 m (3.94 ft)
座舱高度	1.05 m (3.45 ft)	1.05 m (3.45 ft)	1.05 m (3.45 ft)	1.05 m (3.45 ft)
行李体积	550 l (20 cu ft)	550 l (20 cu ft)	550 l (20 cu ft)	550 l (20 cu ft)
行李容量	25 kg (55.12 lbs)	25 kg (55.12 lbs)	25 kg (55.12 lbs)	25 kg (55.12 lbs)
油箱容量	80 l (21.13 US gal)	100 l (26.42 US gal)	120 l (31.70 US gal)	120 l (31.70 US gal)
重量和负载				
最大起飞重量	472.5 kg (1042 lbs)	472.5 kg (1042 lbs)	600 kg (1323 lbs)	600 kg (1323 lbs)
空机重量	294 kg (648 lbs)	306 kg (675 lbs)	324 kg (714 lbs)	339 kg (747 lbs)
负载	+4 g / -2g	+4 g / -2g	+4 g / -2g	+4 g / -2g
性能参数—ROTAX 912 ULS (种类取决于所使用的动力装置)				
失速速度全襟翼	62 km/h (33 kts)	62 km/h (33 kts)	68 km/h (36 kts)	68 km/h (36 kts)
失速速度0襟翼	78 km/h (42 kts)	78 km/h (42 kts)	81 km/h (44 kts)	81 km/h (44 kts)
最大平飞速度	250 km/h (135 kts)	275 km/h (149 kts)	222 km/h (120 kts)	265 km/h (143 kts)
最大气流速度	257 km/h (139 kts)	257 km/h (139 kts)	257 km/h (139 kts)	257 km/h (139 kts)
极限速度	315 km/h (170 kts)	315 km/h (170 kts)	315 km/h (170 kts)	315 km/h (170 kts)
实用升限	4200 m (13780 ft)	4500 m (14760 ft)	3800 m (12470 ft)	4000 m (13120 ft)
航程 (保留45分钟)	1060 km (572 nm)	1520 km (820 nm)	1620 km (875 nm)	1800 km (972 nm)

可供选择的引擎。

D-MOTOR LF 26 – 93 Hp
 UL Power 260i – 97 Hp
 ROTAX 912 ULS – 100 Hp
 ROTAX 912iS – 100 Hp
 ROTAX 914 UL – 115 Hp
 Lycoming IO-233 – 125 Hp
 UL Power 350iS – 130 Hp



亲身体验ELLIPSE SPIRIT的空中飞行。

www.ellipse-spirit.com | info@ellipse-spirit.com

Ellipse Spirit飞机的最大设计速度为350km/h, 所有机型最大承重600kg.

不稳定气流中的最大飞行速度可达255km/h. 蜂窝芯设计, 碳纤维合成结构。坚硬的外壳使得Ellipse Spirit飞机整个机身轻盈而坚固极大的保障了飞行员的安全。机体设计符合德国航空局LTF-UL关于超轻型飞机的适航标准, 欧洲航空局CS-LSA的适航标准, 美国联邦航空局第23部适航标准, 设计和性能符合美国轻型运动飞机的标准。

最终组装和售后服务位于LKSU机场

A2
 AIRCRAFT BY A2 CZ

